

Программа повышения квалификации

«Взаимодействие SCADA-системы WinCC v7 и Step7 v5.x. Продвинутый уровень»

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся разработкой и внедрением проектов, в которых в качестве системы автоматизации используется PLC SIMATIC S7, а в качестве HMI-системы – SIMATIC WinCC.

Методы обучения: лекции, практические работы.

Продолжительность обучения – 4 дня (32 академических часа).

Содержание программы

1. Введение. Обзор курса.
2. Постановка задачи для курса. Объясняется задача, которая будет в дальнейшем решаться участниками.
3. Проектирование операторской станции (OS). Рассматриваются методы проектирования OS в проекте STEP 7.
4. Проектирование обработки ошибок с помощью функции “Report System Error”. Рассматривается метод автоматического создания обработчиков ошибок.
5. Проектирование тегов WinCC для переменных и параметров блоков Ю определенных в S7-программе.
6. Посылка сообщений с помощью системных блоков.
7. Создание графических блоков. Рассматривается создание графических блоков: пользовательских объектов (UDO) и лицевых панелей (faceplate).
8. Проектирование многопользовательских систем. Проектируется система клиент/сервер с резервированным сервером и инженерной станцией.

В результате обучения формируются следующие профессиональные компетенции:

- ✓ Знания механизмов взаимодействия STEP7 и WinCC, позволяющих облегчить процесс разработки проекта: проектирование тегов WinCC и сообщений в STEP7-программе. Компиляция OS – получение в WinCC-проекте спроектированных тегов и сообщений.
- ✓ Изучение утилиты пакета Basic Process Control. Построение многопользовательских систем с проектированием их на одной инженерной станции.

Форма аттестации – зачет, выполнение слушателем практических работ, предусмотренных учебной программой.

Оценочные материалы предоставляются слушателям индивидуально по завершению программы в виде письменного теста и ряда практических заданий согласно содержанию прослушанного курса обучения.

По окончании программы выдается **сертификат ТОО «МИТИ»**



«Международный Институт Технических Инноваций»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
010000, Қазақстан, Нұр-Сұлтан қаласы,
Есіл ауданы, Түркістан көшесі, ғимарат 8/2, п.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213



Товарищество с ограниченной ответственностью
«Международный Институт Технических Инноваций»
010000, Казахстан, город Нур-Султан,
район Есіл, улица Түркістан, здание 8/2, кв.3
e-mail: manager@iti.kz
тел.: +7 (7172) 477-213

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат, _____
_____ (тегі, аты, өкесінің аты) _____
_____ та _____ жылында _____
_____ сағат кәлеміне _____ курсы _____
_____ біліктілікті арттыру/қайта даярлау курстарынан _____
_____ өткенін растайды. _____ в объеме _____ часов.

Директор _____ / _____
* _____ 20__ г.
МО./М.П.
Тіркеу нөмірі/Регистрационный номер № _____

Настоящим подтверждаю, что _____
_____ (фамилия, имя, отчество) _____
_____ прошел (ла) _____
_____ на тему: _____

ОБРАЗЕЦ